



Qnap TS-453 Pro in TS-253 Pro

Podatkovni strežnik ni več le hramba

..PODATKOVNI STREŽNIKI QNAP SO V SVETOVNEM MERILU ŠTEVILKA ENA ZA RESNA POSLOVNA OKOLJA, KJER KAKOVOST IN ZANESLJIVOST SPLOH NISTA VPRAŠANJE, AMPAK NEKAJ SAMOUMEVNEGA..



V prodajnem programu tajvanskega podjetja je kar 90 različnih modelov strežnikov, s katerimi pokriva potrebe v vseh segmentih, od manj zahtevnih domačih do najbolj zahtevnih poslovnih uporabnikov. Na voljo so strežniki za najmanj en disk pa vse do diskov 24 Sata ali SAS. Trenutno sta najbolj prodajana strežnika iz srednjega razreda, model TS-253 Pro za dva diska in njegov večji brat TS-453 Pro za štiri diske, ki za ugodno ceno ponujata odlične zmogljivosti. Qnap je v ta modela vgradil štirijedni procesor Intel J1900, s prilagodljivim taktom do 2,42 gigaherca in dvema megabajtoma predpomnilnika L2. V osnovni verziji imata vgrajena dva gigabajta spomina, mogoče pa je dobiti tudi osem gigabajtov, kar pripomore pri uporabi virtualiziranih okolij.

Operacijski sistem QTS, ki teče na vseh modelih, je Qnapova največja prednost pred konkurenco. V osnovi je to sistem Linux in je prilagojen za upravljanje podatkov in številnih drugih storitev, ki jih inženirji nenehno dodajajo in izboljšujejo. Poleg podatkovnega skladiščenja omogoča še delo z multimedijskimi vsebinami, na primer transkodiranje videoposnetkov in priprava fotogalerij, videonadzor z uporabo kamer IP, upravljanje diskovnih polj – možnost pospešitve delovanja z uporabo diska SSD kot predpomnilnika, upravljanje diskov iSCSI LUN za virtualna okolja in njihovo arhiviranje, možnost arhiviranja podatkov znotraj diskovnih polj, na zunanji USB disk, v priljubljene oblačne storitve ali pa na drug Qnapov strežnik. Za večjo učinkovitost je na voljo tudi brezplačna rešitev za pripravo virtualnih postaj (Windows, Linux, Unix, Android), katere uporaba je v zadnjem času v porastu. Za ta namen je priporočljiva uporaba osmih gigabajtov spomina, saj omogoča več virtualnih postaj.

kar pomeni, da so ob okvari enega diska podatki še varni, na voljo imamo tako okoli šest terabajtov prostora. Poleg tega smo nastavili še šifriranje podatkov, ki v primeru kraje strežnika prepreči nepooblaščen dostop do podatkov. Po končani sinhronizaciji diskov smo ustvarili uporabnike in omrežne mape ter nastavili pravice za dostop. Dve mapi vsebujeta zelo pomembne podatke, ki skupaj predstavljajo okoli dva terabajta prostora, in ju želimo varnostno arhivirati na manjši model TS-253 Pro. Vanj smo vgradili dva diska po tri terabajte in uporabili Raid1, to je zrcaljenje podatkov. Tudi tukaj smo uporabili šifriranje. Najprej smo v lokalnem okolju duplicirali podatke s TS-453 Pro na TS-253 Pro, nato pa manjši model preselili v najet podatkovni center, kjer skrbijo za fizično varnost, neprekinjeno električno napajanje, hitro internetno povezavo in hlajenje. Zatem smo na TS-453 Pro nastavili sinhronizacijo podatkov na TS-253 Pro tako, da se na oddaljeno lokacijo vsako noč kopirajo le dnevne spremembe. S šifriranjem in oddaljeno varnostno kopijo smo tako dosegli zelo visoko stopnjo varnostnih podatkov, hkrati pa smo imeli popolno kontrolo nad obema strežnikoma. (P. R.)



Uradno zastopstvo za Qnap



OMO7 d.o.o., Ljubljana

tel.: 01/82-80-100

email: info@omo7.com

PRIMER DOBRE PRAKSE

Testirali smo model TS-453 Pro v kombinaciji z oddaljenim modelom TS-253 Pro. V prvem smo vgradili štiri diske po dva terabajta, varnost podatkov pred okvaro diskov nastavili na Raid5,